

Nyhetsbrev juni 2019

Selektiv genotyping (*spa*-typing)

MRSA referanselaboratorium startet med selektiv genotyping fra og med 1. januar 2018, og har utført *spa*-typing på utvalgte isolater etter en prioriteringsliste. Liste over hvilke isolat som prioriteres for *spa*-typing finnes på våre [hjemmesider](#). Vi har fra 01.01.19 til og med 27.05.19 mottatt 1110 MRSA stammer. Av disse ble 584 av stammene (52,6 %) prioritert for *spa*-typing, hvor infeksjon er viktigste årsak til prioritering. I tillegg ble 151 stammer (13,6 %) tilfeldig utvalgt for *spa*-typing. Totalt ble dermed 735 (66,2 %) av alle mottatte stammer *spa*-typet.

For å kunne vurdere om isolatene skal *spa*-types, er vi avhengig av å motta relevante opplysninger fra innsenderlaboratoriene. Vi ønsker derfor å fortsette praksisen med å motta kopi av primærrekvisisjonen eller at opplysninger gitt på primærrekvisisjonen påføres kommentarfeltet på vår rekvisisjon (også navn og kontaktinformasjon til rekvirent). Vi ønsker også at det påføres om prøven er fra allmennpraksis, sykehjem eller sykehus. Dersom man etter innsendelse av et isolat får informasjon som tilsier at stammen burde vært *spa*-typet, er det selvfølgelig mulig å kontakte oss for å få dette utført.

S. argenteus

Siden 2015 er det kjent at *S.aureus*-komplekset i tillegg til *S.aureus* består av *S.argenteus* og *S.schweitzeri*. De 3 species i komplekset har pga. betydelig likhet inntil nylig blitt oppfattet som *S.aureus*. MALDI-TOF gir nå mulighet for å skille dem.

I Norge ønsker vi å følge anbefalinger gitt i en nylig publisert artikkel (1). *S.argenteus* skal oppfattes som *S.aureus* og kommentarer og videre håndtering, inkludert MSIS-melding ved påvist methicillinresistens, skal være likt ([MikInfo](#)).

MRSA referanselaboratorium tar imot alle methicillinresistente *S.argenteus*, og ønsker at man bruker samme [rekvisisjon](#) og gir samme type opplysninger som for MRSA. Inntil videre planlegger vi å genotype alle. Av praktiske og økonomiske årsaker vil disse isolatene bli helgenomsekvensert, og dette kan føre til økt svartid. Ved spørsmål om utbrudd, bør denne informasjonen påføres på rekvisisjonen slik at vi kan vurdere raskere genotypingsmetoder.

Vikarierende fagansvarlig bioingeniør

Torunn Gresdal Rønning skal vikariere som fagansvarlig bioingeniør ved MRSA referanselaboratorium f.o.m. 30.07.19.

Hun kan nås på telefon nummer: 72821489 eller per mail: torunn.gresdal.ronning@stolav.no.

Kontaktinformasjon

Vi minner om at referanselaboratoriets telefonnummer for prøvesvar og generelle henvendelser er 72573283. Telefonnumre og mailadresser finnes på våre hjemmesider under [«Kontakt»](#).

Vi minner om at siste versjon av rekvisisjonen til MRSA referanselaboratorium finnes på våre [hjemmesider](#) og at vi gjerne ønsker rekvisisjonen tilsendt ensidig.

Med vennlig hilsen

Hege Enger

Overlege ved referanselaboratoriet for MRSA

Anette Skjærvik

Fagansvarlig bioingeniør ved
referanselaboratoriet for MRSA

Referanse:

1)Becker et al. «Implications of identifying the recently defined members of the S.aureus complex, S. argenteus and S. schweitzeri: A position paper of members of the ESCMID Study Group for staphylococci and Staphylococcal Diseases(ESGS)». Clinical Microbiology and Infection, 2019